

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului (REACH), varianta completă



## EXEMPLU Amestec periculos

Data creării 31. octombrie 2018  
Data revizuirii Versiune 1.0

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- 1.1. Element de identificare a produsului**  
Substanță / amestec EXEMPLU Amestec periculos amestec
- 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**  
Domeniul de utilizare a amestecului Agent de degresare.  
Utilizare nerecomandată a amestecului Produsul nu trebuie să fie folosit în alte moduri decât cele indicate în Secțiunea 1.
- 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**  
**Producător**  
Nume sau denumire comercială SBLCore s.r.o.  
Adresă Sezemická 2757/2, Praha 9 - Horní Počernice, 193 00  
Republica Cehă  
Număr de identificare (ID) 04278968  
Telefon +420 725 582 495  
E-mail sblcore@sblcore.com  
Adresa de internet www.sblcore.com  
**Adresa de e-mail a unei persoane competente responsabile de fișa cu date de securitate**  
Nume SBLCore s.r.o.  
E-mail sblcore@sblcore.com
- 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**  
+40213183606 / Institutul național de Sănătate Publică  
București, str. Dr. Leonte, nr.1 - 3, sector 5

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**  
**Clasificarea amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**  
Amestecul este clasificat ca fiind periculos.

Flam. Liq. 2, H225  
Asp. Tox. 1, H304  
Skin Irrit. 2, H315  
Skin Sens. 1, H317  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H336  
STOT RE 2, H373  
Aquatic Chronic 2, H411

Textul complet al tuturor clasificărilor și frazelor H este redat în secțiunea 16.

#### Importante efecte adverse fizico-chimice

Lichid și vapori foarte inflamabili.

#### Importante efecte adverse fizico-chimice asupra sănătății umane și asupra mediului

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. Provoacă iritarea pielii. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. Provoacă o iritare gravă a ochilor. Poate provoca somnolență sau amețeală. Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

- 2.2. Elemente pentru etichetă**

#### Pictogramă de pericol



#### Cuvânt de avertizare

Pericol

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului (REACH), varianta completă



Sample Logo

## EXEMPLU Amestec periculos

|                 |                    |          |     |
|-----------------|--------------------|----------|-----|
| Data creării    | 31. octombrie 2018 | Versiune | 1.0 |
| Data revizuirii |                    |          |     |

### Substanțe periculoase

Ciclohexan  
FENOXAPROP-P-ETIL  
alcool izopropilic

### Frazele de pericol utilizate

|      |   |
|------|---|
| H225 | Lichid și vapori foarte inflamabili.  |
| H304 | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.     |
| H315 | Provoacă iritarea pielii.   |
| H317 | Poate provoca o reacție alergică a pielii.                                      |
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor.   |
| H336 | Poate provoca somnolență sau amețeală.  |
| H373 | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
| H411 | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                           |

### Fraze de precauție

|           |   |
|-----------|---|
| P210      | A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. |
| P280      | Purtați mănuși de protecție.  |
| P301+P310 | ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un doctor.   |
| P331      | NU provocați vomă.  |
| P370+P378 | În caz de incendiu: a se utiliza extingtor cu pulbere/ nisip/ dioxid de carbon pentru a stinge.                               |
| P391      | Colectați scurgerile de produs.   |

### 2.3. Alte pericole

Amestecul nu conține nicio substanță care să îndeplinească criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Anexa XIII a Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) așa cum a fost modificat.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

#### Caracterizare chimică

Amestec de substanțe și aditivi specificați mai jos.

**Amestecurile conțin aceste substanțe periculoase și substanțele cu cea mai mare concentrație permisă din mediul de lucru**

| Numerale de identificare  | Denumirea substanței | Conținut în % greutate | Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008  | Nota. |
|---|----------------------|------------------------|---|-------|
| Index: 601-023-00-4<br>CAS: 100-41-4<br>CE: 202-849-4<br>Număr de înregistrare:<br>01-2119489370-35 | etilbenzen           | 20                     | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332  |       |
| Index: 601-017-00-1<br>CAS: 110-82-7<br>CE: 203-806-2<br>Număr de înregistrare:<br>01-2119463273-41 | Ciclohexan           | 10-<15                 | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Acute 1, H400, M=1<br>Aquatic Chronic 1, H410, M=1 | 1, 2  |
| Index: 607-707-00-9<br>CAS: 71283-80-2<br>Număr de înregistrare:<br>01-3179417542-24                | FENOXAPROP-P-ETIL    | 10                     | Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400, M=1<br>Aquatic Chronic 1, H410, M=1   |       |
| Index: 603-117-00-0<br>CAS: 67-63-0<br>CE: 200-661-7<br>Număr de înregistrare:<br>01-2119457558-25  | alcool izopropilic   | 9                      | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336   |       |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European  
și al Consiliului (REACH), varianta completă



## EXEMPLU Amestec periculos

| Data creării   | 31. octombrie 2018   |                        |   | Versiune | 1.0 |
|--|----------------------|------------------------|---|----------|-----|
| Data revizuirii  |                      |                        |   |          |     |
| Numerele de identificare   | Denumirea substanței | Conținut în % greutate | Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008  | Nota.    |     |
| Index: 603-002-00-5<br>CAS: 64-17-5<br>CE: 200-578-6<br>Număr de înregistrare:<br>01-2119457610-43 | alcool etilic        | 5                      | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Limita specifică de concentrație:<br>Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50 % |          |     |

### Notele

- 1 Substanță pentru care există limitele de expunere ale Comunității pentru mediul de lucru.
- 2 Utilizarea substanței este restricționată în Anexa XVII a Regulamentului REACH

Textul complet al tuturor clasificărilor și frazelor H este redat în secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Aveți grijă de propria siguranță. Dacă se observă probleme de sănătate sau dacă aveți îndoieli, informați un doctor și prezentați-i informațiile din această fișă cu date de securitate. Dacă este inconștientă, așezați persoana în poziție stabilizată (de revenire) pe partea laterală cu capul ușor aplecat spre spate și asigurați-vă că sunt libere căile de aer; nu induceți niciodată voma. Dacă persoana vomită de la sine, asigurați-vă că voma nu este inhalată. În condiții ce pun viața în pericol, asigurați în primul rând resuscitarea persoanei afectate și asigurați asistența medicală. Stop respirator - asigurați imediat mijloacele de respirație artificială. Stop cardiac - efectuați imediat un masaj cardiac indirect.

#### Inhalare

Aveți grijă de propria siguranță, nu lăsați persoana afectată să meargă! Încetați imediat expunerea; mutați persoana afectată la aer proaspăt. Fiți atenți la hainele contaminate. În funcție de situație, apelați serviciul de ajutor medical sau asigurați tratamentul, ținând cont de nevoia menținerii sub observație pentru cel puțin 24 de ore.

#### Contactul cu pielea

Înlăturați îmbrăcămintea contaminată. Spălați zona afectată cu apă din abundență, dacă este posibil caldă. Săpunul, săpunul lichid și șamponul trebuie folosite dacă nu există leziuni ale pielii. Acordați tratament medical dacă iritațiile pielii persistă. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.

#### Contactul cu ochii

Clătiți ochii imediat cu un jet de apă curentă, deschideți pleoapele ochilor (forțând dacă este nevoie); dacă persoana afectată poartă lentile de contact, înlăturați-le imediat. Clătirea trebuie să continue cel puțin 10 minute. Acordați tratament medical, specializat dacă este posibil.

#### Înghițire

Dacă persoana afectată vomită, asigurați-vă de prevenirea inhalării vomei (întrucât există pericolul afectării plămânilor în urma inhalării acestor lichide în căile de aer, de asemenea în cantitate infime). Acordați tratament medical luând în considerare nevoia frecventă de observare suplimentară de cel puțin 24 de ore. Aduceți un container original cu eticheta și fișa cu date de securitate a substanței date, după caz.

### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

#### Inhalare

Tuse, durere de cap. Poate provoca somnolență sau amețeală.

#### Contactul cu pielea

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

#### Contactul cu ochii

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

#### Înghițire

Iritare, greață.

### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament simptomatic.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului (REACH), varianta completă



## EXEMPLU Amestec periculos

|                 |                    |          |     |
|-----------------|--------------------|----------|-----|
| Data creării    | 31. octombrie 2018 | Versiune | 1.0 |
| Data revizuirii |                    |          |     |

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

##### Mijloace de stingere corespunzătoare:

Spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon, pulbere, pulverizator cu apă, vapori de apă.

##### Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Jet maxim de apă.

#### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

În cazul unui incendiu se pot produce monoxidul de carbon, dioxidul de carbon și alte gaze toxice. Inhalarea produselor de degradare periculoase (piroliză) poate dăuna sănătății în mod grav.

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Aparat de respirat autonom (ARA) cu echipament de protecție chimică doar în eventualitatea unui contact personal (imediat). Folosiți un aparat de respirat autonom și echipament de protecție pentru tot corpul. Containerele închise cu produsul lângă foc trebuie să fie răcite cu apă. Nu permiteți scurgerea materialului contaminat folosit pentru a stinge focul în canale sau în apele de suprafață și subterane.

### SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

#### 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Asigurați suficientă ventilare. Lichid și vapori foarte inflamabili. Înlăturați toate sursele de aprindere. Folosiți echipament personal de protecție pentru muncă. Respectați instrucțiunile din Secțiunile 7 și 8. Nu inhalați aerosoli. Evitați contactul cu pielea și ochii.

#### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu permiteți pătrunderea în canale. Evitați contaminarea solului și pătrunderea în apele de suprafață sau subterane.

#### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Produsul vărsat trebuie să fie acoperit cu un material absorbant (neinflamabil) adecvat (nisip, diatomit, pământ și alte materiale adecvate pentru absorbție); a se păstra în containere bine închise și a se îndepărta conform Secțiunii 13. Dacă există scurgeri de cantități importante ale produsului, informați brigada de pompieri și alte organisme competente. După îndepărtarea produsului, spălați locul contaminat cu apă din abundență. Nu utilizați solvenți.

#### 6.4. Trimitere la alte secțiuni

A se vedea Secțiunea 7, 8 și 13.

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

#### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Evitați formarea gazelor și vaporilor în concentrații explozibile sau inflamabile. Produsul trebuie utilizat doar în zonele în care nu intră în contact cu focul deschis și alte surse de aprindere. Folosiți instrumente care nu produc scântei. Se recomandă utilizarea încălțămintei și a îmbrăcămintei antistatice. Nu inhalați aerosoli. Evitați contactul cu pielea și ochii. Fără fumat. Nu utilizați unelte care produc scântei. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Spălați-vă mâinile și părțile expuse ale corpului bine după utilizare. A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. Folosiți echipament personal de protecție conform Secțiunii 8. Observați reglementările legale valabile privind siguranța și protecția sănătății. Legătură la pământ și conexiune echipotentială cu recipientul și cu echipamentul de recepție. Utilizați echipamente [electrice/de ventilare/de iluminat/...] antideflagrante. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. Evitați dispersarea în mediu.

#### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Depozitați în containere etanș închise, în locuri bine ventilate, uscate și reci destinate acestui scop. Nu expuneți la lumina soarelui. A se depozita sub cheie. Păstrați recipientul închis etanș. A se păstra la rece.

Conținut

435 ml

Materialul ambalajului

ALU (41)



ALU

#### Cerințele specifice sau normele referitoare la substanță/amestec

Vaporii solvenți sunt mai grei decât aerul și se strâng în special lângă podea, unde pot forma un amestec exploziv cu aerul.

#### 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

nu este disponibil

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului (REACH), varianta completă



Sample Logo

## EXEMPLU Amestec periculos

Data creării 31. octombrie 2018  
Data revizuirii Versiune 1.0

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1. Parametri de control

##### Uniunea Europeană

| Denumirea substanței (componentă) | Tip | Timp de expunere | Valoarea              | Nota | Sursă     |
|-----------------------------------|-----|------------------|-----------------------|------|-----------|
| etilbenzen (CAS: 100-41-4)        | OEL | 8 ore            | 442 mg/m <sup>3</sup> |      | EU limits |
|                                   | OEL | 8 ore            | 100 ppm               |      |           |
|                                   | OEL | Termen scurt     | 884 mg/m <sup>3</sup> |      |           |
|                                   | OEL | Termen scurt     | 200 ppm               |      |           |
| Ciclohexan (CAS: 110-82-7)        | OEL | 8 ore            | 700 mg/m <sup>3</sup> |      | EU limits |
|                                   | OEL | 8 ore            | 200 ppm               |      |           |

##### România

| Denumirea substanței (componentă) | Tip | Timp de expunere | Valoarea              | Nota | Sursă |
|-----------------------------------|-----|------------------|-----------------------|------|-------|
| Ciclohexan (CAS: 110-82-7)        |     | 8 ore            | 700 mg/m <sup>3</sup> |      | ROU   |
|                                   |     | 8 ore            | 200 ppm               |      |       |

#### 8.2. Controale ale expunerii

Respectați măsurile obișnuite destinate protecției sănătății la locul de muncă și în special unei ventilații bune. Acest lucru se poate realiza doar prin aspirație locală sau printr-o ventilație generală eficientă. Dacă limitele de expunere nu pot fi observate în acest mod, trebuie aplicată protecția adecvată a căilor de aer. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul serviciului. Spălați-vă pe mâini în mod temeinic după muncă și înainte de pauzele de masă și odihnă.

##### Protecția ochilor/feței

Ochelari de protecție.

##### Protecția pielii

Protecția mâinilor: Mănuși de protecție rezistente la produs. Când alegeți grosimea, materialul și permeabilitatea potrivite ale mănușilor, observați recomandările producătorului. Observați alte recomandări ale producătorului. Alte forme de protecție: echipament de lucru de protecție. Pielea contaminată trebuie să fie spălată cu atenție.

##### Protecția respiratorie

Mască prevăzută cu filtru împotriva vaporilor organici într-un mediu slab ventilat.

##### Pericol termic

Indisponibil.

##### Controlul expunerii mediului

Observați măsurile obișnuite de protecție a mediului, vedeți Secțiunea 6.2. Colectați scurgerile de produs.

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

#### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| aspect  |                                      |
| starea fizică   | lichidă la 20°C                      |
| culoare   | fără culoare                         |
| miros   | după solvenți                        |
| pragul de acceptare a mirosului                                   | datele nu sunt disponibile           |
| pH  | datele nu sunt disponibile           |
| punctul de topire/punctul de înghețare                            | datele nu sunt disponibile           |
| punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere             | 120 °C                               |
| punctul de aprindere  | 18 °C                                |
| viteza de evaporare   | datele nu sunt disponibile           |
| inflamabilitatea (solid, gaz)                                     | Lichid și vapori foarte inflamabili. |
| limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie |                                      |
| limite de inflamabilitate   | datele nu sunt disponibile           |
| limite explozive  | datele nu sunt disponibile           |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului (REACH), varianta completă



Sample Logo

## EXEMPLU Amestec periculos

|   |                    |                            |     |
|---|--------------------|----------------------------|-----|
| Data creării                            | 31. octombrie 2018 | Versiune                   | 1.0 |
| Data revizuirii                         |                    |                            |     |
| presiunea de vapori                     |                    | datele nu sunt disponibile |     |
| densitatea vaporilor                    |                    | datele nu sunt disponibile |     |
| densitatea relativă                     |                    | datele nu sunt disponibile |     |
| solubilitatea (solubilitățile)          |                    |                            |     |
| solubilitatea apei                      |                    | insolubil                  |     |
| solubilitate în grăsimi                 |                    | datele nu sunt disponibile |     |
| coeficientul de partiție: n-octanol/apă |                    | datele nu sunt disponibile |     |
| temperatura de auto-aprindere           |                    | datele nu sunt disponibile |     |
| temperatura de descompunere             |                    | datele nu sunt disponibile |     |
| vâscozitatea                            |                    | datele nu sunt disponibile |     |
| proprietăți explozive                   |                    | datele nu sunt disponibile |     |
| proprietăți oxidante                    |                    | datele nu sunt disponibile |     |
| <b>9.2. Alte informații</b>             |                    |                            |     |
| densitatea                              |                    | 0,934 g/cm <sup>3</sup>    |     |
| temperatura de aprindere                |                    | datele nu sunt disponibile |     |

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1. Reactivitate

nu este disponibil

#### 10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare.

#### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Necunoscut.

#### 10.4. Condiții de evitat

Produsul este stabil și nu se degradează în condiții normale de utilizare. Protejați împotriva flăcărilor, scânteilor, supraîncălzirii și împotriva înghețului.

#### 10.5. Materiale incompatibile

Protejați împotriva acizilor, bazelor și agenților oxidanți puternici.

#### 10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Nedezvoltat în condiții normale de utilizare. Efecte periculoase precum monoxidul de carbon și dioxidul de carbon apar la temperaturi ridicate și la foc.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

Nu sunt disponibile date toxicologice pentru amestec.

##### Toxicitatea acută

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt respectate.

alcool etilic

| Traseul de expunere | Parametru        | Metodă | Valoarea      | Timp de expunere | Specii  | Sex |
|---------------------|------------------|--------|---------------|------------------|---------|-----|
| Inhalație (vapori)  | CL <sub>50</sub> |        | 124,7 mg/l    | 4 oră            | Șobolan |     |
| Orală               | LD Lo            |        | 7000 mg/kg bw |                  | Șobolan |     |
| Inhalație (vapori)  | CL <sub>50</sub> |        | 116,9 mg/l    | 4 oră            | Șobolan |     |
| Inhalație (vapori)  | CL <sub>50</sub> |        | 133,8 mg/l    | 4 oră            | Șobolan |     |

alcool izopropilic

| Traseul de expunere | Parametru        | Metodă   | Valoarea   | Timp de expunere | Specii  | Sex |
|---------------------|------------------|----------|------------|------------------|---------|-----|
| Orală               | DL <sub>50</sub> |          | 5,84 mg/kg |                  | Șobolan |     |
| Inhalație (vapori)  | CL <sub>50</sub> | OECD 403 | >10000 ppm | 6 oră            | Șobolan | F/M |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European  
și al Consiliului (REACH), varianta completă



## EXEMPLU Amestec periculos

Data creării 31. octombrie 2018  
Data revizuirii Versiune 1.0

### Ciclohexan

| Traseul de expunere | Parametru        | Metodă | Valoarea          | Timp de expunere | Specii  | Sex |
|---------------------|------------------|--------|-------------------|------------------|---------|-----|
| Dermică             | DL <sub>50</sub> |        | >2000 mg/kg       |                  | Șobolan |     |
| Orală               | DL <sub>50</sub> |        | >5000 mg/kg bw/zi |                  | Șobolan | F/M |

### etilbenzen

| Traseul de expunere | Parametru        | Metodă | Valoarea    | Timp de expunere | Specii  | Sex |
|---------------------|------------------|--------|-------------|------------------|---------|-----|
| Orală               | DL <sub>50</sub> |        | 3500 mg/kg  |                  | Șobolan |     |
| Dermică             | DL <sub>50</sub> |        | 17800 mg/kg |                  | Șobolan |     |
| Dermică             | DL <sub>50</sub> |        | 15433 mg/kg |                  | Iepure  |     |
| Inhalatie (vapori)  | CL <sub>50</sub> |        | 17,4 mg/l   | 4 oră            | Șobolan |     |
| Orală               | DL <sub>50</sub> |        | 4769 mg/kg  |                  | Șobolan |     |
| Inhalatie (vapori)  | CL <sub>50</sub> |        | 17400 mg/kg | 4 oră            | Șobolan |     |

### Corodarea/iritarea pielii

Provoacă iritarea pielii.

#### etilbenzen

| Traseul de expunere | Rezultat     | Timp de expunere | Specii |
|---------------------|--------------|------------------|--------|
|                     | Ușor iritant |                  | Iepure |

### Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

#### alcool etilic

| Traseul de expunere | Rezultat | Metodă | Timp de expunere | Specii |
|---------------------|----------|--------|------------------|--------|
|                     | Iritant  |        |                  | Iepure |

#### alcool izopropilic

| Traseul de expunere | Rezultat                | Metodă   | Timp de expunere | Specii |
|---------------------|-------------------------|----------|------------------|--------|
| Ochi                | Lezarea gravă a ochilor | OECD 405 |                  | Iepure |

### Ciclohexan

| Traseul de expunere | Rezultat     | Metodă | Timp de expunere | Specii |
|---------------------|--------------|--------|------------------|--------|
|                     | Ușor iritant |        |                  | Iepure |

### etilbenzen

| Traseul de expunere | Rezultat | Metodă | Timp de expunere | Specii |
|---------------------|----------|--------|------------------|--------|
|                     | Iritant  |        |                  | Iepure |

### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

#### alcool izopropilic

| Traseul de expunere | Rezultat              | Timp de expunere | Specii | Sex |
|---------------------|-----------------------|------------------|--------|-----|
|                     | Nu este sensibilizant |                  | Cobai  | F/M |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European  
și al Consiliului (REACH), varianta completă



## EXEMPLU Amestec periculos

Data creării 31. octombrie 2018  
Data revizuirii Versiune 1.0

Ciclohexan

| Traseul de expunere | Rezultat              | Timp de expunere | Specii | Sex |
|---------------------|-----------------------|------------------|--------|-----|
|                     | Nu este sensibilizant |                  |        |     |

etilbenzen

| Traseul de expunere | Rezultat              | Timp de expunere | Specii | Sex |
|---------------------|-----------------------|------------------|--------|-----|
|                     | Nu este sensibilizant |                  | Uman   |     |

### Mutagenitate

alcool izopropilic

| Rezultat   | Timp de expunere | Organ țintă specific | Specii | Sex |
|--|------------------|----------------------|--------|-----|
| Negativ fără regenerare metabolică, Negativ cu regenerare metabolică |                  | Ovar                 | Cobai  | F/M |

### Mutagenitatea celulelor germinative

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### Cancerigenitatea

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

alcool etilic

| Traseul de expunere | Parametru | Valoarea | Rezultat     | Specii  | Sex |
|---------------------|-----------|----------|--------------|---------|-----|
| Orală               |           |          | Nedeterminat | Șobolan |     |

### Toxicitatea pentru reproducere

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

alcool etilic

|                            | Parametru | Valoarea         | Rezultat     | Specii  | Sex |
|----------------------------|-----------|------------------|--------------|---------|-----|
| Efecte asupra fertilității | NOAEL     | >16000 ppm       | Fără efect   | Șobolan |     |
|                            | NOAEL     | 5200 mg/kg/24ore | Nedeterminat | Șobolan |     |

etilbenzen

|  | Parametru | Valoarea | Rezultat     | Specii  | Sex |
|--|-----------|----------|--------------|---------|-----|
|  | NOAEL     | 4,3 mg/l | Nedeterminat | Șobolan |     |

### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Poate provoca somnolență sau amețeală.

alcool etilic

| Traseul de expunere | Parametru | Valoarea | Timp de expunere | Organ țintă specific | Rezultat             | Specii | Sex |
|---------------------|-----------|----------|------------------|----------------------|----------------------|--------|-----|
| Inhalare            | LOAEL     | 2,6 mg/l | 30 min           | Sistem nervos        | Somnolență, Amețeală | Uman   |     |
| Inhalare            | LOAEL     | 9,4 mg/l |                  | Plămâni              | Nedeterminat         | Uman   |     |



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului (REACH), varianta completă



## EXEMPLU Amestec periculos

Data creării 31. octombrie 2018  
Data revizuirii Versiune 1.0

etilbenzen

| Traseul de expunere | Parametru | Valoarea | Timp de expunere | Organ țintă specific | Rezultat             | Specii | Sex |
|---------------------|-----------|----------|------------------|----------------------|----------------------|--------|-----|
| Inhalare            | NOAEL     |          |                  | Sistem nervos        | Somnolență, Amețeală | Uman   |     |

### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

alcool izopropilic

| Traseul de expunere | Parametru | Valoarea | Timp de expunere | Organ țintă specific | Rezultat | Specii                      | Sex |
|---------------------|-----------|----------|------------------|----------------------|----------|-----------------------------|-----|
| Inhalație (vapori)  | NOEC      | 500 ppm  |                  |                      |          | Șobolan (Rattus norvegicus) | F/M |

Ciclohexan

| Traseul de expunere | Parametru | Valoarea | Timp de expunere | Organ țintă specific | Rezultat | Specii  | Sex |
|---------------------|-----------|----------|------------------|----------------------|----------|---------|-----|
| Inhalare            | NOAEC     | 500 mg/l |                  |                      |          | Șoarece |     |
| Inhalare            | NOAEC     | 2000 ppm |                  |                      |          | Șoarece |     |

etilbenzen

| Traseul de expunere | Parametru | Valoarea | Timp de expunere | Organ țintă specific | Rezultat     | Specii  | Sex |
|---------------------|-----------|----------|------------------|----------------------|--------------|---------|-----|
| Inhalare            | NOAEL     | 1,1 mg/l |                  | Rinichi              | Nedeterminat | Șobolan |     |
| Inhalare            | NOAEL     | 1,1 mg/l | 103 săptămână    | Ficat                | Nedeterminat | Șoarece |     |
| Inhalare            | NOAEL     | 3,4 mg/l | 28 zi            | Măduvă               | Nedeterminat | Șobolan |     |
| Inhalare            | NOAEL     | 2,4 mg/l | 5 zi             |                      | Nedeterminat | Șobolan |     |
| Inhalare            | NOAEL     | 3,3 mg/l | 103 săptămână    | Sistem endocrin      | Nedeterminat | Șoarece |     |

### Pericolul prin aspirare

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitatea

#### Toxicitatea acută

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

alcool etilic

| Parametru        | Valoarea    | Timp de expunere | Specii          | Mediu | Stabilirea valorii |
|------------------|-------------|------------------|-----------------|-------|--------------------|
| EC 0             | 3,9 g/l     | 200 oră          | Pești           |       | Experimental       |
| CE <sub>50</sub> | >10000 mg/l | 48 oră           | Purici de baltă |       | Experimental       |
| CI <sub>50</sub> | 8800 mg/l   | 96 oră           | Alge            |       | Experimental       |

alcool izopropilic

| Parametru        | Valoarea    | Timp de expunere | Specii                          | Mediu     | Stabilirea valorii |
|------------------|-------------|------------------|---------------------------------|-----------|--------------------|
| CE <sub>50</sub> | >10000 mg/l | 48 oră           | Purici de baltă (Daphnia magna) |           |                    |
| CL <sub>50</sub> | 9640 mg/l   | 96 oră           | Pești                           | Apă dulce |                    |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului (REACH), varianta completă



Sample Logo

## EXEMPLU Amestec periculos

Data creării 31. octombrie 2018  
Data revizuirii Versiune 1.0

### Ciclohexan

| Parametru        | Valoarea   | Timp de expunere | Specii                          | Mediu | Stabilirea valorii |
|------------------|------------|------------------|---------------------------------|-------|--------------------|
| CE <sub>50</sub> | 3,78 mg/l  | 48 oră           | Purici de baltă (Daphnia magna) |       |                    |
| CE <sub>50</sub> | 3,4 mg/l   | 72 oră           | Alge                            |       |                    |
| CI <sub>50</sub> | 0,9 mg/l   | 72 oră           | Alge                            |       |                    |
| CL <sub>50</sub> | 9,317 mg/l | 96 oră           | Pești (Oncorhynchus mykiss)     |       |                    |

### etilbenzen

| Parametru        | Valoarea  | Timp de expunere | Specii          | Mediu | Stabilirea valorii |
|------------------|-----------|------------------|-----------------|-------|--------------------|
| CE <sub>50</sub> | 1,81 mg/l | 48 oră           | Purici de baltă |       | Experimental       |
| CI <sub>50</sub> | 3,6 mg/l  | 72 oră           | Alge            |       | Experimental       |
| CL <sub>50</sub> | 4,2 mg/l  | 96 oră           | Pești           |       | Experimental       |

### Toxicitate cronică

#### alcool etilic

| Parametru        | Valoarea  | Timp de expunere | Specii                      | Mediu | Stabilirea valorii |
|------------------|-----------|------------------|-----------------------------|-------|--------------------|
| CL <sub>50</sub> | 9248 mg/l | 48 oră           | Nevertebrate                |       | Experimental       |
| NOEC             | 250 mg/l  | 120 oră          | Pești (Oncorhynchus mykiss) |       | Experimental       |
| NOEC             | 1000 mg/l | 120 oră          | Pești                       |       | Experimental       |

### Ciclohexan

| Parametru | Valoarea  | Timp de expunere | Specii | Mediu | Stabilirea valorii |
|-----------|-----------|------------------|--------|-------|--------------------|
| NOEC      | 0,94 mg/l | 72 oră           | Alge   |       |                    |

#### 12.2. Persistența și degradabilitatea

Date indisponibile.

#### 12.3. Potențialul de bioacumulare

Indisponibil.

#### 12.4. Mobilitatea în sol

Indisponibil.

#### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produsul nu conține nicio substanță care să îndeplinească criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Anexa XIII a Reglementării (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) așa cum a fost modificată.

#### 12.6. Alte efecte adverse

Indisponibil.

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Pericol de contaminare a mediului; aruncați deșeurile conform reglementărilor locale și/ sau naționale. Acționați conform reglementărilor valabile privind eliminarea deșeurilor. Orice produs nefolosit și ambalaj contaminat trebuie pus în containere etichetate pentru colectarea deșeurilor și predate cu scopul eliminării unei persoane autorizate pentru îndepărtarea deșeurilor (o companie specializată) care are dreptul de a efectua acest tip de activitate. Nu goliți produsul neutilizat în sistemele de drenare. Produsul nu trebuie să fie aruncat împreună cu deșeurile municipale. Containerelor goale pot fi utilizate la arderea deșeurilor pentru a produce energie sau pot fi depozitate într-un spațiu corect etichetat. Containerelor perfect curățate pot fi depuse pentru reciclare.

#### Legislația privind reziduurile

Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile, modificată. Decizia 2000/532/CE care furnizează o listă a deșeurilor, modificată.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului (REACH), varianta completă



## EXEMPLU Amestec periculos

Data creării 31. octombrie 2018  
Data revizuirii Versiune 1.0

### Cod al tipului de deșeu

14 06 03 alți solvenți și amestecuri de solvenți \*

### Cod al tipului de ambalaj de deșeu

15 01 02 ambalaje din materiale plastice

(\* ) - deșeu periculos în temeiul Directivei 2008/98/CE privind deșeurile periculoase

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### 14.1. Numărul ONU

UN 1993

### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (etilbenzen)

### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

3 Lichide inflamabile

### 14.4. Grupul de ambalare

I - substanțe foarte periculoase

### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

nu este disponibil

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Trimitere la Secțiunile 4-8.

### 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

nu este disponibil

### Informații suplimentare

Număr de identificare a pericolului

33

(Cod Kemler)

Nr. ONU

1993

Cod de clasificare

F1

Etichete de pericol

3+periculos pentru mediu



### Transport aerian - ICAO/IATA

Instrucțiuni de ambalare pentru pasager 351

Instrucțiuni de ambalare a mărfurilor 361

### Transport maritim - IMDG

EmS (plan de urgență) F-E, S-E

MFAG 310

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea chimicalelor (REACH), care reglementează Agenția Europeană a Substanțelor Chimice, care modifică Directiva 1999/45/CE și abrogă Regulamentul Consiliului (CEE) Nr. 793/93 și Regulamentul Comisiei (CE) Nr. 1488/94 cât și Directiva Consiliului 76/769/CEE și Directivele Comisiei 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE, modificate. Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, care modifică și abrogă Directivele 67/548/CEE și 1999/45/CE, și care modifică Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006, așa cum a fost modificat.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului (REACH), varianta completă



## EXEMPLU Amestec periculos

Data creării 31. octombrie 2018  
Data revizuirii Versiune 1.0

### Restricții în conformitate cu Anexa XVII a Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), cu modificările ulterioare

Ciclohexan

| Restricție | Condiții de restricționare  |
|------------|---|
| 57         | <p>1. Este interzisă introducerea pe piață a acestei substanțe pentru prima oară după 27 iunie 2010, pentru comercializarea către publicul larg drept constituent în adezivii pe bază de neopren, în concentrații mai mari sau egale cu 0,1 % în greutate, în pachete mai mari de 350 g.</p> <p>2. După 27 decembrie 2010 este interzisă introducerea pe piață în vederea comercializării către publicul larg a adezivilor pe bază de neopren care conțin ciclohexan și care nu respectă cerințele de la alineatul (1).</p> <p>3. Fără a aduce atingere altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și a amestecurilor, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață a acestora, că adezivii pe bază de neopren care conțin ciclohexan în concentrații mai mari sau egale cu 0,1 % în greutate și care sunt introduși pe piață pentru a fi comercializați publicului larg după 27 decembrie 2010 prezintă următorul text vizibil, lizibil și rezistent la ștergere:</p> <p>„— A nu se folosi în condiții de ventilație slabă.<br/>— A nu se folosi pentru fixarea mochetelor.”</p> |

### 15.2. Evaluarea securității chimice

nu este disponibil

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### O listă de fraze de risc standard folosite în fișa tehnică de securitate

|      |   |
|------|---|
| H225 | Lichid și vapori foarte inflamabili.  |
| H304 | Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.     |
| H315 | Provoacă iritarea pielii.   |
| H317 | Poate provoca o reacție alergică a pielii.                                      |
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor.   |
| H332 | Nociv în caz de inhalare.   |
| H336 | Poate provoca somnolență sau amețeală.  |
| H373 | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
| H400 | Foarte toxic pentru mediul acvatic.   |
| H410 | Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                    |
| H411 | Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.                           |

### Ghid pentru manipulare în condiții de siguranță folosit în fișa tehnică de securitate

|           |   |
|-----------|---|
| P210      | A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. |
| P280      | Purtați mănuși de protecție.  |
| P301+P310 | ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un doctor.   |
| P331      | NU provocați vomă.  |
| P370+P378 | În caz de incendiu: a se utiliza extingtor cu pulbere/ nisip/ dioxid de carbon pentru a stinge.                               |
| P391      | Colectați scurgerile de produs.   |

### Alte informații importante privind protecția sănătății umane

Produsul nu trebuie să fie - cu excepția cazului în care producătorul/ importatorul aprobă acest lucru în mod specific - utilizat în alte scopuri decât cele prevăzute în Secțiunea 1. Utilizatorul este responsabil pentru respectarea tuturor reglementărilor privind protecția sănătății.

### Legenda tuturor abrevierilor și a acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate

|                  |  |
|------------------|--|
| ADR              | Acord european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase       |
| BCF              | Factor de bioconcentrare   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service   |
| CE               | Cod de identificare pentru fiecare substanță listată în EINECS                               |
| CE <sub>50</sub> | Concentrația unei substanțe când este afectată 50% din populație                             |
| CI <sub>50</sub> | Concentrația provoacă 50% blocaj   |
| CL <sub>50</sub> | Concentrația letală a unei substanțe de la care se poate aștepta decesul a 50% din populație |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului (REACH), varianta completă



Sample Logo

## EXEMPLU Amestec periculos

|                 |                    |          |     |
|-----------------|--------------------|----------|-----|
| Data creării    | 31. octombrie 2018 | Versiune | 1.0 |
| Data revizuirii |                    |          |     |

|                  |  |
|------------------|--|
| CLP              | REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor |
| COV              | Compușilor organici volatili   |
| DL <sub>50</sub> | Doza letală a unei substanțe de la care se poate aștepta decesul a 50% din populație                           |
| DNEL             | Nivel calculat fără efect  |
| EINECS           | Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață                                       |
| EmS              | Plan de urgență  |
| IATA             | Asociația Internațională de Transport Aerian   |
| IBC              | Cod internațional pentru construirea și echiparea navelor care transportă mărfuri periculoase                  |
| ICAO             | Organizația Internațională a Aviației Civile   |
| IMDG             | Transport maritim internațional al mărfurilor periculoase  |
| INCI             | Nomenclatorul internațional al ingredientelor cosmetice  |
| ISO              | Organizația Internațională pentru Standardizare  |
| IUPAC            | Uniunea internațională a chimiei pure și aplicate  |
| LOAEC            | Concentrația cea mai scăzută pentru care este observat un efect advers   |
| LOAEL            | Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers   |
| log Kow          | Coeficientul de partiție între octanol și apă  |
| MARPOL           | Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave  |
| NOAEC            | Concentrație la care nu se observă niciun efect advers   |
| NOAEL            | Nivel la care nu se observă niciun efect advers  |
| NOEC             | Concentrație la care nu se observă niciun efect  |
| NOEL             | Nivel la care nu se observă niciun efect   |
| OEL              | Limite de expunere la postul de lucru  |
| PBT              | Persistent, bioacumulativ și toxic   |
| PNEC             | Concentrație predictibilă fără efect   |
| ppm              | Milionimi  |
| REACH            | Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice                                  |
| RID              | Convenție privind transportul feroviar al mărfurilor periculoase   |
| UE               | Uniunea Europeană  |
| UN               | Număr de identificare din patru cifre al substanței sau articolului luat din Regulamentul Model al ONU         |
| UVCB             | Substanță cu compoziție necunoscută sau variabilă, produse de reacție complexă sau materiale biologice         |
| vPvB             | Foarte persistent și foarte bioacumulativ  |
| Acute Tox.       | Toxicitate acută   |
| Aquatic Acute    | Periculos pentru mediul acvatic  |
| Aquatic Chronic  | Periculos pentru mediul acvatic  |
| Asp. Tox.        | Pericol prin aspirare  |
| Eye Irrit.       | Iritarea ochilor   |
| Flam. Liq.       | Lichid inflamabil  |
| Skin Irrit.      | Iritarea pielii  |
| Skin Sens.       | Sensibilizarea pielii  |
| STOT RE          | Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată  |
| STOT SE          | Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere   |

### Instrucțiuni de instruire

Informați personalul cu privire la modalitățile recomandate de utilizare, echipamentul obligatoriu de protecție, primul ajutor și mijloacele interzise de manipulare a produsului.

### Restricții de utilizare recomandate

nu este disponibil

### Informații despre sursele de date folosite pentru a compila fișa tehnică de securitate

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European  
și al Consiliului (REACH), varianta completă



## EXEMPLU Amestec periculos

|                 |                    |          |     |
|-----------------|--------------------|----------|-----|
| Data creării    | 31. octombrie 2018 | Versiune | 1.0 |
| Data revizuirii |                    |          |     |

REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI (REACH) astfel cum a fost modificat. REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI astfel cum a fost modificat. Principii de prim ajutor în urma expunerii la substanțe chimice (Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám, doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Date furnizate de producător privind substanța/ amestecul, dacă există - informații din dosarele de înregistrare.

### Declarație

Fișa cu date de securitate furnizează informații destinate să asigure siguranța și protecția sănătății la locul de muncă și apărarea mediului. Informațiile furnizate corespund nivelului actual de cunoștințe și experiență și respectă reglementările legale valabile. Informațiile nu trebuie percepute ca o garanție a caracterului adecvat și a operabilității produsului pentru o anumită situație.